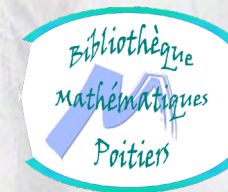


# Revue de Presse



Mars 2021. N° 9



## THE ABEL PRIZE

### Prix Abel 2021

#### Laszlo Lovasz et Avi Wigderson

Le Prix Abel 2021 a été attribué à Laszlo Lovasz et Avi Wigderson pour leurs contributions majeures en informatique théorique, notamment dans le domaine de l'optimisation, de la complexité algorithmique et de la théorie des graphes.

<https://www.abelprize.no/>

<https://smf.emath.fr/actualites-smf/prix-abel-2021-laszlo-lovasz-et-avi-wigderson>

### Pour l'accès à une bibliothèque commune aux oraux de l'agrégation externe de mathématiques

Nous, candidat.e.s, enseignant.e.s en préparation au concours, enseignant.e.s en mathématiques, citoyen.ne.s attaché.e.s aux principes républicains et à la qualité des recrutements dans la fonction publique, demandons au jury de lever au plus vite les incertitudes sur le déroulement des oraux à venir en garantissant à tou.te.s les candidat.e.s un accès à des ressources bibliographiques suffisantes.

Pour lire et signer :

<http://chnq.it/9SRLVscJ9B>

### La sénatrice Nathalie Delattre souhaite

#### « une commission d'enquête sur la laïcité à l'université »

<https://www.publicsenat.fr/article/parlementaire/la-senatrice-nathalie-delattre-appelle-a-une-commission-d-enquete-sur-la>

### Evaluations des élèves de CP : un retard « rattrapé » après le confinement mais des points noirs

« En mathématiques comme en français, le retour à l'école a, globalement, permis d'effacer le recul lié à la période du confinement », se félicite le ministre de l'Education nationale, Jean-Michel Blanquer. Les résultats pointent toutefois des faiblesses importantes en mathématiques comme en français.

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/evaluations-des-eleves-de-cp-un-retard-rattrape-apres-le-confinement-mais-des-points-noirs-1296657>

### Un an de continuité pédagogique et de gestion de la crise sanitaire dans les écoles et les établissements

<https://www.education.gouv.fr/dossier-de-presse-un-de-continuite-pedagogique-et-de-gestion-de-la-crise-sanitaire-dans-les-ecoles-322705>

### Favoriser la création d'entreprise pour l'innovation technologique et la deeptech : le rôle des universités

Pourquoi et à quelles conditions les universités peuvent favoriser la création d'entreprises innovantes ? Comment les plateformes académiques permettent la création de start up technologiques issues des résultats des laboratoires de recherche ? Focus sur l'innovation et l'entrepreneuriat : 3ème mission des universités

<https://lelab.bpifrance.fr/qui-sommes-nous/nos-partenariats/presentation-du-partenariat-avec-la-chaire-newpic-psb/favoriser-la-creation-d-entreprise-pour-l-innovation-technologique-et-la-deeptech-le-role-des-universites>

### Renforcer la 3e mission de l'Université : le livre blanc

Deux ans après le lancement du Plan Deeptech, Bpifrance et la Chaire NewPIC de Paris School of Business publient un livre blanc pour renforcer la montée en puissance de l'innovation technologique et de la Deeptech dans les campus universitaires.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/economie/renforcer-la-3e-mission-de-l-universite-le-livre-blanc>

## Les maths, "sciences d'un monde meilleur"

C'était le thème de la journée internationale des maths, dimanche 14 mars. Des initiatives dans le monde entier pour encourager la pratique de cette discipline essentielle dans beaucoup de domaines. Même si avec la réforme du bac, elle n'est plus obligatoire en France.

<https://www.youtube.com/watch?v=lqMrwEdkbUI>

[https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/les-maths-sciences-d-un-monde-meilleur\\_4315331.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/les-maths-sciences-d-un-monde-meilleur_4315331.html)

## International Day of Mathematics

Retour sur <https://everywhere.idm314.org/>



## Mathematics for a Better World Poster Challenge

we asked you to create a poster using mathematics as a universal language, to communicate one idea of how to make the world a little bit better. We are thrilled to announce we received over 2100 creative and beautiful submissions from all over the world!

<https://www.idm314.org/2021-poster-challenge-gallery.html>

## La Semaine des Mathématiques vu par Voutch



- 2 et 2 ? Ah, mais je suis obligé de recommencer tout mon calcul, moi : j'avais compris 2 plus 2 !

## EXPRESSIONS DE SOUTIEN À TUNA ALTINEL



Plus de 70 vidéos reçues de mathématiciens et mathématiciennes du monde entier !

Partagez ces vidéos en conservant le mot clé #PassportForTuna  
La campagne débute à 18h30 dimanche 14 mars (π Day)

PassportForTuna

<https://twitter.com/SoutienTuna>

<http://math.univ-lyon1.fr/SoutienTunaAltinel/conf/RencontreAltinelBroue16mars2021.pdf>

## Mathématiciens engagés - Regards croisés

La discussion entre Tuna Altinel (depuis Istanbul) et Michel Broué (depuis Paris) animée par Gilles Lemée (depuis Lyon) le 16 mars 2021.

Un enregistrement sera bientôt disponible :

<https://www.youtube.com/watch?v=mseUgR3q8PE>

## Les mathématiques dans le cinéma

This is a collection of movie clips in which Mathematics appears. By: [Oliver Knill](#), Department of Mathematics, Harvard University

<http://people.math.harvard.edu/~knill/mathmovies/>

## Emilie Chouzenoux, pour une imagerie médicale plus performante

Elle consacre tous ses travaux de recherche aux algorithmes d'optimisation pour la reconstruction d'images médicales. Chargée de recherche au sein de l'équipe Opis, basée au centre Inria Saclay - Île-de-France.

<https://www.inria.fr/fr/portrait-emilie-chouzenoux-sante>



Le CIRM a dû fermer ses portes jusqu'à de nouvelles décisions gouvernementales.

**Pour suivre l'actualité des conférences du CIRM :**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBNfdZUo7fywP4OnDovGB-KWCxYedpvK>

CIRM catalogue :

[https://library.cirm-math.fr/ListRecord.htm?list=request&table=3&NumReq=115&cluser\\_1=2255](https://library.cirm-math.fr/ListRecord.htm?list=request&table=3&NumReq=115&cluser_1=2255)

## Pourquoi nos chiffres ont la forme qu'ils ont

Vous avez affaire à eux tous les jours, vous les manipulez depuis l'enfance, mais avouez, cette question vous turlupine : pourquoi les chiffres ont-ils la forme qu'ils ont ?

[https://www.youtube.com/watch?v=2qVzvYUO\\_7Q](https://www.youtube.com/watch?v=2qVzvYUO_7Q)

## Balade mathématique en forêt

En forêt, le mathématicien se pose des questions d'une tout autre nature que celle de prendre un bon bol d'air pur. Suis-je capable de mesurer la diversité présente au sein des forêts ? Puis-je construire un modèle mathématique qui prédise son évolution ?

<https://www.estrepublikain.fr/environnement/2021/03/17/balade-mathematique-en-foret>



### Rappel : Printemps de la recherche

Du 22 au 26 mars 2021, les chercheurs et chercheuses, doctorants et doctorantes, techniciens et techniciennes des laboratoires de l'université de Poitiers présentent leurs métiers et leurs activités de recherche en sciences humaines et sociales, droit, biologie-santé, sciences physiques, environnement, informatique...

<https://www.univ-poitiers.fr/luniversite-de-poitiers-annonce-son-printemps-de-la-recherche/>

### Covid-19 : les enseignants contraints de payer le reste à charge de leurs tests salivaires

Les professeurs vont devoir déboursier un euro symbolique pour chacun de leur test salivaire. "Ce n'est pas pour la somme, mais c'est pour ce que cela renvoie comme image de la relation avec notre employeur", regrette une enseignante.

[https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/info-franceinfo-covid-19-les-enseignants-contraints-de-payer-le-reste-a-charge-de-leurs-tests-salivaires\\_4337053.html](https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/info-franceinfo-covid-19-les-enseignants-contraints-de-payer-le-reste-a-charge-de-leurs-tests-salivaires_4337053.html)

### Impacts de la crise du Covid-19 sur la carrière des femmes dans l'ESRI

le CNRS a organisé un webinar le 8 mars 2021, afin d'initier des actions novatrices en matière de politique d'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.

Entre autre l'exposé de Jacqueline Etay, Directrice de recherche CNRS : Enquête de l'association Femmes & Sciences sur le vécu des femmes et des hommes du monde académique français pendant le confinement du printemps 2020.

<https://www.youtube.com/watch?v=aCrrE4VYQjU>

<https://mpdf.cnrs.fr/egalite-professionnelle/former-et-sensibiliser/journee-internationale-des-droits-des-femmes-le-webinaire-du-cnrs-est-en-ligne/>

### L'épidémie en quête de modèle.

**Avec Catherine Hill et Pascal Crépey.**

Vidéo de 45 mn

Plus les mesures sont prises tôt, plus elles sont efficaces. Ils sont nombreux, sur le front de la lutte contre la pandémie, à partager ce précepte.

Quel est le rôle des modèles, des simulations et des projections dans la prise de décision publique et la vigilance de tous ?

<https://www.franceculture.fr/emissions/invitee-des-matins/lepidemie-en-quete-de-modele-avec-catherine-hill-et-pascal-crepey>

### Le "nudge", cette manière douce de convaincre les Français en période de crise

C'est un concept de communication américain que les pouvoirs publics français utilisent depuis plusieurs mois : le "nudge", le "coup de pouce", une volonté non pas de contraindre mais d'inciter subtilement à suivre certaines recommandations.

<https://www.franceinter.fr/politique/le-nudge-cette-maniere-douce-de-convaincre-les-francais-en-p periode-de-crise>

### Archives Ouvertes

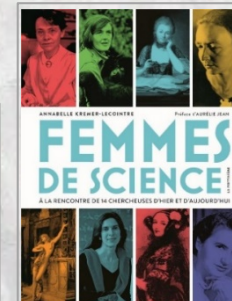
#### L'Italie récupère les 35 000 ouvrages d'Umberto Eco, "l'homme-bibliothèque"

Depuis l'époque des papyrus, on peut conserver les livres pendant deux mille ans. Depuis qu'ils sont imprimés, on a des exemplaires d'une fraîcheur incroyable, alors qu'on ne sait pas combien de temps un support électronique peut rester magnétique. Certaines bibliothèques, comme la BNF à Paris numérisent leurs livres, mais dans le même temps, ils gardent tout sur papier. **Umberto Eco**

Sa bibliothèque personnelle :

<https://www.youtube.com/watch?v=UoEuvqT1wBs>

<https://www.franceculture.fr/litterature/litalie-recupere-les-35-000-ouvrages-dumberto-eco-lhomme-bibliotheque>



### Femmes de science

**À la rencontre de 14 chercheuses d'hier et d'aujourd'hui**

La Martinière Jeunesse

<https://afondlascience.fr/selections/femmes-de-science-a-la-rencontre-de-14-chercheuses-dhier-et-daujourd'hui/>

### « La réforme du lycée fait jouer aux maths un rôle sélectif et punitif »

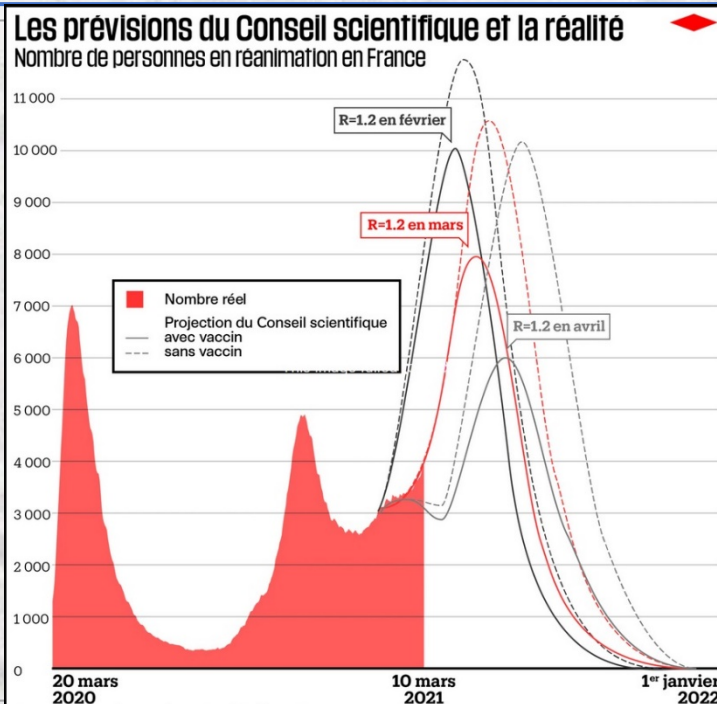
A l'occasion de la semaine des mathématiques, Pierre Arnoux, professeur à l'université d'Aix-Marseille et vice-président de la commission française pour l'enseignement des mathématiques, revient sur le faible niveau des élèves en mathématiques et sur les difficultés de la discipline.

[https://www.lemonde.fr/education/article/2021/03/16/la-reforme-du-lycee-fait-jouer-aux-maths-un-role-selectif-et-punitif\\_6073269\\_1473685.html](https://www.lemonde.fr/education/article/2021/03/16/la-reforme-du-lycee-fait-jouer-aux-maths-un-role-selectif-et-punitif_6073269_1473685.html)

## Un an de Covid-19 : les modélisations des scientifiques ne se sont quasiment jamais trompées

« Quand je relis le premier avis du Conseil scientifique, je ne vois pas grand-chose à modifier aujourd'hui », Simon Cauchemez, épidémiologiste de l'Institut Pasteur est en charge des modélisations qui nourrissent le Conseil scientifique.

[https://www.liberation.fr/societe/sante/un-an-de-covid-19-les-modelisations-des-scientifiques-ne-se-sont-quasiment-jamais-trompees-20210317\\_FBKH4PSHU5DHBHB566KIKPA\\_GAE/](https://www.liberation.fr/societe/sante/un-an-de-covid-19-les-modelisations-des-scientifiques-ne-se-sont-quasiment-jamais-trompees-20210317_FBKH4PSHU5DHBHB566KIKPA_GAE/)



## Face aux mutations du coronavirus, sur quels vaccins parier ?

Le coronavirus se transforme de plus en plus, au risque d'affaiblir les vaccins actuels.

[https://www.sciencesetavenir.fr/sante/face-aux-mutations-du-coronavirus-sur-quels-vaccins-parier\\_152413](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/face-aux-mutations-du-coronavirus-sur-quels-vaccins-parier_152413)

## Coronavirus, une conversation mondiale

Un an de regards du monde entier sur la crise du Covid

Le 13 mars 2020, l'équipe du Temps du débat lançait l'idée de la Conversation mondiale afin de faire dialoguer des intellectuels du monde entier, et de croiser les regards sur la pandémie.

<https://www.franceculture.fr/theme/coronavirus-une-conversation-mondiale>

## Coronavirus : le point sur la pandémie dans le monde

[https://www.sciencesetavenir.fr/sante/coronavirus-le-point-sur-la-pandemie-dans-le-monde\\_152530](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/coronavirus-le-point-sur-la-pandemie-dans-le-monde_152530)

## Appel à volontaires

### Veille bibliographique de MODCOV19

Le but est de mettre à la disposition de la communauté scientifique des résumés factuels d'une sélection de prépublications et d'articles scientifiques portant sur la modélisation de l'épidémie de Covid-19, afin de donner un panorama des travaux sur le sujet et d'aider les chercheurs et chercheuses souhaitant travailler sur cette thématique.

[https://modcov19.math.cnrs.fr/veille\\_public/](https://modcov19.math.cnrs.fr/veille_public/)

## Le cocktail explosif du Covid et de la pollution de l'air

Dès le début de la pandémie, des études scientifiques ont constaté des mortalités plus fortes dans les zones plus polluées.

« La pollution de l'air est responsable d'environ 15 % de la mortalité du Covid », a même récemment calculé une équipe de chercheurs.

<https://reporterre.net/Le-cocktail-explosif-du-Covid-et-de-la-pollution-de-l-air>

## Contre le coronavirus, la piste des anticorps de synthèse prend forme

Paris - Les signes encourageants se multiplient ces derniers jours autour des traitements à base d'anticorps de synthèse contre le Covid-19, l'une des principales pistes pour lutter contre la pandémie parallèlement aux vaccins.

[https://www.lexpress.fr/actualites/1/actualite/contre-le-coronavirus-la-piste-des-anticorps-de-synthese-prend-forme\\_2146646.html](https://www.lexpress.fr/actualites/1/actualite/contre-le-coronavirus-la-piste-des-anticorps-de-synthese-prend-forme_2146646.html)

## Covid-19. Ce masque conçu avec l'Université de Lille tue le coronavirus

Le masque Cidaltex, conçu par BioSerenity avec l'Université de Lille, se veut révolutionnaire : il ne filtre pas seulement le Covid-19, il le neutralise.

[https://actu.fr/hauts-de-france/lille\\_59350/covid-19-ce-masque-concu-avec-l-universite-de-lille-tue-le-coronavirus\\_39524415.html](https://actu.fr/hauts-de-france/lille_59350/covid-19-ce-masque-concu-avec-l-universite-de-lille-tue-le-coronavirus_39524415.html)